

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/017147 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/00, A01H 5/00

正子 (MIZUTANI, Masako) [JP/JP]; 〒6158086 京都府  
京都市西京区桂乾町 5 3 - 6 0 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011958

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 13 日 (13.08.2004)

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423  
東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビ  
ル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-29312P 2003 年 8 月 13 日 (13.08.2003) JP  
特願2004-192034 2004 年 6 月 29 日 (29.06.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): イン  
ターナショナル フラワー ディベロプメンツ プ  
ロプライアタリー リミティド (INTERNATIONAL  
FLOWER DEVELOPMENTS PROPRIETARY LIM-  
ITED) [AU/AU]; 3066 ヴィクトリア州 コリングウッ  
ド, ギップス ストリート 1 6 Victoria (AU).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 良和  
(TANAKA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5200246 滋賀県  
大津市仰木の里 2 - 7 - 4 Shiga (JP). 福井 祐  
子 (FUKUI, Yuko) [JP/JP]; 〒5691123 大阪府高槻  
市芥川町 1-2 A-1 0 0 7 Osaka (JP). 戸上 純一  
(TOGAMI, Junichi) [JP/JP]; 〒5690814 大阪府高槻  
市富田町 5-1 5-1 0-3 0 3 Osaka (JP). 勝元 幸久  
(KATSUMOTO, Yukihisa) [JP/JP]; 〒6180001 大阪府  
三島郡島本町山崎 1-9-5-4 0 2 Osaka (JP). 水谷

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING ROSE WITH MODIFIED COLOR

(54) 発明の名称: 花色が変更されたバラの製造方法

(57) Abstract: A process for producing a rose, characterized in that the intrinsic metabolic pathway of rose is artificially suppressed and that a gene coding for flavonoid 3', 5'-hydroxylase derived from pansy is expressed.

(57) 要約: バラの内在性の代謝経路を人為的に抑制し、かつパンジー由来のフラボノイド 3', 5'-水酸化酵素をコードする遺伝子を発現させることを特徴とするバラの製造方法。

WO 2005/017147 A1